

CẢNH BÁO VỀ AN TOÀN

- Cần tuân thủ các chỉ dẫn sau đây để không gây thiệt hại về người và tài sản.
- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi lắp đặt máy.
- Tuân theo những cảnh báo dưới để đảm bảo an toàn.
- Vạch hành sai do không tuân thủ các chỉ dẫn sẽ có thể gây chấn thương hoặc thiệt hại, mà mức độ nghiêm trọng được chỉ thị bằng các dấu hiệu sau:

⚠ Cảnh báo Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây thiệt mạng hoặc bị thương nặng

⚠ Chú ý Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây chấn thương hoặc bị thiệt hại về vật chất.

■ Ý nghĩa của các biểu tượng sử dụng trong cuốn sách này.

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

⚠ Cảnh báo

CẢNH BÁO VỀ AN TOÀN

⚠ Chú ý

Cần phải có hai người trở lên để mang vác và vận chuyển máy.

Tránh gây chấn thương.

Không được lắp đặt máy tại nơi tiếp xúc trực tiếp với gió biển (có hơi muối).

Máy có thể bị ăn mòn.

Giữ bề mặt bảng mạch khi lắp đặt máy.

Nếu không có thể gây rò rỉ nước.

Nếu không có thể khiến máy bị rung, gây rò rỉ nước.

Không lắp đặt máy tại nơi tiếng ồn và hơi nóng cực ngoài của máy làm ảnh hưởng đến hàng xóm xung quanh.

Có thể gây phiền phức đến hàng xóm xung quanh.

Phải kiểm tra sự rò rỉ của ga lạnh sau khi lắp đặt hoặc sửa chữa máy.

Lượng ga thấp có thể làm hỏng máy.

Không được dùng máy vào những mục đích đặc biệt như báo quân thức ăn, đồ vật mang tính nghệ thuật.

Có thể làm hỏng máy.

Sử dụng vật mềm để vệ sinh máy, không dùng dung môi hoặc chất tẩy rửa mạnh.

Có thể gây cháy, điện giật hoặc làm hỏng bộ phận bằng nhựa của máy bị hỏng.

Không sử dụng vào những bộ phận kim loại của máy khi thay lưới lọc, chúng rất sắc nhọn.

Có thể gây chấn thương.

Không dùng làm hoặc để bắt có vật gì lên máy.

Có thể gây nguy hiểm cho người hoặc làm hư hỏng máy.

Lắp lưới lọc cẩn thận. Vệ sinh lưới lọc hai tuần một lần hoặc nhiều hơn nếu cần thiết.

Lưới lọc bị bẩn có thể làm giảm hiệu suất của máy.

Không đưa tay, vật khác vào cửa hút, thổi gió khi máy đang hoạt động.

Những cảnh sắc hoặc chuyển động có thể gây chấn thương.

Cần thận khi tháo dây ngoài hoặc lắp đặt dây.

Nếu ga lạnh rò trong quá trình cài đặt, ngay lập tức ngắt hành thông gió.

Nếu không sẽ gây hại cho sức khỏe.

Tháo dây máy, tiến hành xử lý đầu làm lạnh và các chi tiết theo thủ chuẩn.

Có thể gây cháy hoặc hỏng máy.

Thay thế pin trong điều kiện bằng loại pin như mẫu. Không được dùng lộn pin mới với pin cũ hoặc pin khác loại nhau.

Có thể gây cháy hoặc hỏng máy.

Nếu dung dịch từ pin dính vào da và quần áo, cần tiến hành rửa sạch bằng nước sạch.

Không dùng điều khiển có pin bị rò rỉ như vậy.

Các hóa chất trong pin có thể gây bỏng hoặc có hại cho sức khỏe.

Không để máy chạy trong thời gian quá dài, khi độ ẩm cao và các cửa mở.

Độ ẩm cao làm nước ngưng tụ gây hỏng đồ đạc.

Không được để da trẻ em tiếp xúc trực tiếp với dòng khí nóng hoặc lạnh.

Có thể gây hại cho sức khỏe.

Không được uống nước từ máy chảy ra.

Những máy không vệ sinh và có hại cho sức khỏe.

Không chạm vào điều hòa khi có cảm xúc.

Có thể gây điện giật.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Đọc cẩn thận và tuân thủ theo từng bước.

● **Đã đạt được hiệu suất làm lạnh tốt nhất, nên tuân theo tiêu chuẩn quy định năng suất lạnh so với diện tích phòng**

+ Phòng ngủ > 650Btu/h.m²

+ Phòng khách, văn phòng > 750Btu/h.m²

+ Phòng ngủ > 850Btu/h.m²

Trong trường hợp phòng ở hướng tây, hoặc phòng bị ảnh hưởng bởi nhiều nguồn nhiệt thì phải tăng hiệu suất làm lạnh lên.

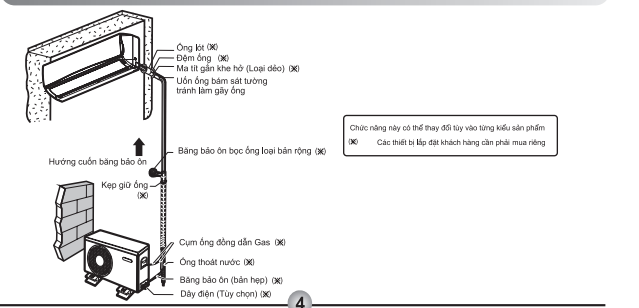
Chi tiết lắp đặt

Tên	Số lượng	Ảnh
Tấm lắp đặt	1	
Vít loại "A"	5	
Vít loại "B"	2	
Vít loại "C"	2	
Giới thiệu đầu khoan	1	

Dụng cụ lắp đặt

Ảnh	Tên	Ảnh	Tên
	Tay vặn		Máy đo điện trở
	Khuyên định		Lực lưỡng
	Thuốc tẩy		Ampe kế
	Mũi khoan Ø5		Máy đo ga
	Mũi vít		Nhật kế, Li vô
	Cờ lê lực		Bộ lọc ống

Sơ đồ lắp đặt



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Lựa chọn vị trí lắp đặt tốt nhất

Lắp đặt cực trong

1. Không nên để các nguồn nhiệt gần điều hòa nhiệt độ.

2. Không để các vật chắn ở các cửa gió của máy.

3. Nên lắp cực trong nơi có khả năng làm lạnh đồng đều nhất trong phòng.

4. Lựa chọn nơi có khả năng thoát nước tốt nhất.

5. Lựa chọn vị trí mà không bị ảnh hưởng bởi tiếng ồn.

6. Không nên lắp cực trong gần cửa ra vào.

7. Đảm bảo không gian xung quanh cực trong theo như hình vẽ.

8. Đảm bảo không gian lắp đặt đủ để có thể dễ dàng thực hiện sửa chữa bảo dưỡng máy sau này.

Lắp cực ngoài

1. Nếu làm mà che mắt cho cực ngoài cần chú ý khả năng lưu thông nhiệt cho máy.

2. Không nên để hơi nóng của ngoài ảnh hưởng đến cây cỏ và động vật.

3. Đảm bảo không gian lắp đặt cực ngoài theo như hình vẽ.

▲ CHÚ Ý

1. Điều hòa không nên lắp đặt ở nơi có môi trường có thể gây ăn mòn như axit, kiềm.

2. Không được lắp đặt ở nơi có thể bị gió thổi trực tiếp vào. Nó có thể gây ăn mòn sản phẩm, ăn mòn nhôm cách nhiệt của dàn nóng, dàn lạnh, làm cho hư hỏng sản phẩm.

3. Nếu muốn lắp đặt cực ngoài ở khu vực gần biển, phải tìm vị trí để tránh gió biển thổi trực tiếp vào cực ngoài, ngoài ra cần lắp đặt thêm thiết bị chống ăn mòn trên bộ trao đổi nhiệt.

Lựa chọn vị trí lắp đặt

1. Nếu muốn lắp đặt cực ngoài ở khu vực gần biển, phải tìm vị trí để tránh gió biển thổi trực tiếp vào cực ngoài, vị trí cực ngoài phải ngược lại với hướng gió.

2. Nếu muốn lắp đặt cực ngoài ở khu vực gần biển, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ bảo hành của LG để lắp thêm bộ trao đổi nhiệt.

3. Lựa chọn vị trí thông gió tốt nhất.

1. Nếu bạn không có hướng dẫn lắp đặt ở vùng gần biển, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ bảo hành của LG

2. Thường xuyên vệ sinh (ít nhất 1 năm/lần) bộ tản, hai môi bám vào bộ trao đổi nhiệt bằng nước.

Cực trong

Giáo trình cài đặt chi tiết trong hướng dẫn sử dụng.

Cổ định giá treo

Giá treo phải chắc chắn để chống rung. Các bước tiến hành:

Lắp các bảng giá treo bằng Li-vo → Khoan lỗ bắt vít (sử dụng vít có độ cứng phù hợp).

Chú ý:

- Độ dày của ống đồng theo như bảng kích thước trên.

- Không được sử dụng ống mỏng hơn trong bảng kích thước kể cả những loại có bán ngoài thị trường.

- Không được sử dụng loại ống đã bị bóp méo. Nó có thể làm tắc van hoặc ống mao dẫn.

- Chỉ được dùng ống đồng, nickel và đồng của ga R410A cho máy sử dụng loại ga R410A.

- Chỉ sử dụng cho máy dùng ga R22 có thể gây ra tăng áp suất bất thường trong hệ thống ga.

- Lượng dầu dư trên ống < 40mg/10m.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Khoan lỗ lắp ống

* Do vị trí luôn ống và dây điện.

Khoan lỗ luôn ống với đường kính khoảng 65mm hơi nghiêng ra phía ngoài.

Loe ống

Nguyên nhân chính bị rò ga là do lỗi khi loe ống. Thực hiện chính xác những quy trình loe ống dưới đây:

1. Cát ống và dây điện

* Khi cắt ống cần chú ý, tiết diện ngang của ống phải vuông góc với trục ống đồng.

* Đo khoảng cách giữa cực trong và cực ngoài, cắt ống dài hơn khoảng cách đó 1 chút.

* Cắt dây điện dài hơn ống khoảng 1,5m.

2. Tẩy bề mặt

* Phải nhẵn các mặt sắt. Khi mài cần chú ý hơi đục ngược đầu ống xuống phía dưới để tránh cho hạt mạt rơi vào trong ống.

3. Lắp rơ-lê co

* Trước khi loe ống cần phải tháo rơ-co của cực trong và cực ngoài sau đó luôn vào trong ống.

4. Loe ống

* Đưa đầu ống đồng cần loe vào dụng cụ loe, kẹp chặt.

* Chú ý thao tác nhẹ nhàng tránh làm nứt vỡ ống đồng. Chú ý loe đúng kích thước miệng kẹp trên dụng cụ loe.

Trường hợp không đúng

* Luôn ống từ phải qua trái ngay, rất dễ bị gãy ống.

Trường hợp không đúng

* Luôn ống từ phải qua trái ngay, rất dễ bị gãy ống.

Chú ý:

- Độ dày của ống đồng theo như bảng kích thước trên.

- Không được sử dụng ống mỏng hơn trong bảng kích thước kể cả những loại có bán ngoài thị trường.

- Không được sử dụng loại ống đã bị bóp méo. Nó có thể làm tắc van hoặc ống mao dẫn.

- Chỉ được dùng ống đồng, nickel và đồng của ga R410A cho máy sử dụng loại ga R410A.

- Chỉ sử dụng cho máy dùng ga R22 có thể gây ra tăng áp suất bất thường trong hệ thống ga.

- Lượng dầu dư trên ống < 40mg/10m.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Kiểm tra

1. Theo các bước kiểm tra ống với các hình bên.

2. Nếu loe ống bị lỗi, hãy cắt bỏ phần đã loe và làm lại.

Nói ống

1. Tháo nắp che vít ở phía dưới của cực trong.

2. Sau đó tháo nắp của đế bằng cách tháo 2 vít.

3. Tháo miếng kẹp ống.

4. Thay đổi vị trí của ống.

▲ Chú ý

* Khi lắp ống bên phải, hãy tuân theo những chỉ dẫn sau:

Trường hợp tối ưu

* Để ống hướng xuống phía dưới sau đó uốn sang bên trái. Thao tác làm thật chậm.

Trường hợp không đúng

* Luôn ống từ phải qua trái ngay, rất dễ bị gãy ống.

Trường hợp không đúng

* Luôn ống từ phải qua trái ngay, rất dễ bị gãy ống.

Chú ý:

- Độ dày của ống đồng theo như bảng kích thước trên.

- Không được sử dụng ống mỏng hơn trong bảng kích thước kể cả những loại có bán ngoài thị trường.

- Không được sử dụng loại ống đã bị bóp méo. Nó có thể làm tắc van hoặc ống mao dẫn.

- Chỉ được dùng ống đồng, nickel và đồng của ga R410A cho máy sử dụng loại ga R410A.

- Chỉ sử dụng cho máy dùng ga R22 có thể gây ra tăng áp suất bất thường trong hệ thống ga.

- Lượng dầu dư trên ống < 40mg/10m.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Lắp đặt cực trong

1. Treo cực trong lên tấm lắp đặt. (bảo đảm sự an toàn giữa 3 nấc của cực trong với góc của tấm lắp đặt). Kiểm tra sự an toàn bằng cách di chuyển trái phải.

2. Dùng kẹp ống, chống cực trong lên tấm lắp đặt nhằm tách mặt dưới của cực trong với tường.

Kết nối dây điện

1. Cài dây điện thông qua mặt dưới của cực trong và kết nối như hình vẽ

2. Giữ chắc dây điện lên trên hộp điều khiển bằng kẹp nối.

3. Quấn bằng ống đồng, ống nước thì và dây điện thành bó. Chắc chắn ống nước thì ở vị trí thấp nhất của bó để tránh hiện tượng ngưng chảy tràn vào cực trong nếu vị trí cao.

▲ Chú ý

* Nếu ống nước thì nằm bên trong phòng thì phải được bọc cách nhiệt để tránh cho ngưng chảy ra làm hư hại sản phẩm và nội thất.

(*) Vật liệu cách nhiệt Polyethylene hoặc loại tương đương.

Hướng dẫn lắp đặt

MÁY ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ

Loại máy: Hai cực treo tường

• Liên hệ với nhân viên trung tâm bảo hành độc quyền để sửa chữa hoặc bảo trì máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

• Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

